Opusc. Zool. Budapest, VII, 1, 1967

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo*

29. Einige neue und bekannte Cryptocephaliden-Arten (Coleoptera: Chrysomelidae)

Von

C. LINDEMANN **

Das vorliegende Material wurde in den Monaten Oktober bis Januar 1963/64 im Brazzaville-Congo von den Herren Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA (E–Y), J. BALOGH und A. ZICSI (B & Z) gesammelt. Die Ausbeute enthält einige sehr interessante Arten und erweitert durch die genauen Fundortsangaben die Kenntnis dieses Gebietes beträchtlich. Für die Überlassung des Materials zum Studium möchte ich Herrn Dr. Z. KASZAB herzlichst danken.

Die Typen der neubeschriebenen Arten befinden sich im Naturwissenschaftlichen Museum, Budapest.

Cryptocephalus lowii SUFFRIAN

Cryptocephalus lowii SUFFRIAN, 1857, Linn. Ent., XI, p. 112.

37 Exemplare. Brazzaville, Filou brook, inundation area, netted, 23. 10. 1963 (E–Y); Sibiti, IHRO, rainforest, netted on forest border, 25. 11. 1963 (dto); Sibiti, IHRO, oilpalm plantation, netted, 27. 11. 1963 (dto); ibid., 2. 12. 1963 (B & Z); Bouenza cataract, beaten in forest, 30. 11. 1963 (dto); Loudima, SAGRO, fields, netted, 5. 12. 1963 (E–Y); Loudima, fruit plantation, netted, 6. 12. 1963 (dto); ibid., 6. 12. 1963 (B & Z); Loudima, milk farm, netted, 7. 12. 1963 (E–Y).

* Leader of the expedition: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. ENDRŐDY-YOUNGA and Dr. A. ZICSI.

** Frau Dr. C. LINDEMANN, Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Schloß Nymphenburg, Nordflügel, München 19, Deutsche Bundesrepublik.

Cryptocephalus stanleyi Pic

Cryptocephalus stanleyi Pic, 1923, Mélanges, 39, p. 12.

4 Exemplare. Brazzaville, Bakongo riverside of Congo, inundation area, netted, 19. 10. 1963 (E–Y); Brazzaville, Filou brook, inundation area, netted, 23. 10. 1963 (dto).

Cryptocephalus rhombifer Suffrian

Cryptocephalus rhombifer Suffrian, 1857, Linn. Ent., XI, p. 164.

3 Exemplare. Kindamba, Meya, netted on savannah, 2. 11. 1963; 11. 11. 1963, (E–Y); Loudima, fruit plantation, netted, 6. 12. 1963 (dto).

Cryptocephalus eyeny i. l.

Brazzaville, ORSTOM park, netted, 27. 12. 1963, (E–Y), Paratypus ♂. Holotypus im Musée Royal de l'Afrique Centrale. Die Beschreibung dieser Art wird in den Veröffentlichungen des oben genannten Museums erfolgen.

Cryptocephalus angolensis Erichson

Cryptocephalus angolensis Erichson, 1843, Arch. f. Naturg., IX, 1, p. 264; Linn. Ent., XI, 1857, p. 212.

3 Exemplare. Brazzaville, Djoue River, inundation area, 25. 10. 1963 (E–Y); Loudima SAGRO, fields, netted, 5. 12. 1963 (dto); Loudima, fruit plantation, netted, 6. 12. 1963 (dto).

Cryptocephalus tritransversatus Reineck

Cryptocephalus tritransversatus Reineck, 1915, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 7, p. 434.

6 Exemplare. Lefinie reservation, Nambouli river, singled on ground, 7. 1. 1964 (B & Z); Lefinie reservation, bungalow near Mpo, netted on savannah, 12. 1. 1964 (dto); ibid., 13. 1. 1964 (E–Y).

Melixanthus (Anteriscus) venustulus Reineck

Anteriscus venustulus Reineck, 1915, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 7, p. 456.

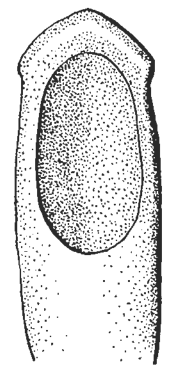
3 Exemplare. Kindamba, Meya, netted on savannah, 12. 11. 1963 (E–Y); Brazzaville, ORSTOM park, netted, 30. 12. 1963 (dto).

Melixanthus (Anteriscus) dislocatus Suffrian

Cryptocephalus dislocatus Suffrian, 1857, Linn. Ent., XI, p. 176.

11 Exemplare. Sibiti IHRO, rain forest, beaten on forest border, 25/26. 11. 1963 (E–Y); Sibiti IHRO, oilpalm plantation, netted, 27. 11. 1963 (dto).





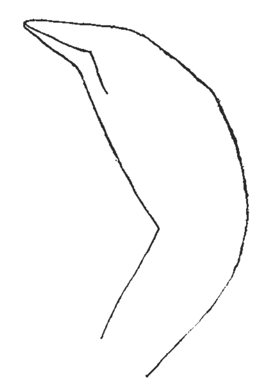


Abb. 1. *Melixanthus atrocephalus* n. sp. *Links:* Kopf von vorn gesehen; *rechts*: Aedoeagus in Dorsal- und Lateralansicht

Melixanthus (Anteriscus) beniensis WEISE

Anteriscus beniensis WEISE, 1912, Deutsch. Zentralafr. Exp., IV, p. 134.

5 Exemplare. Sibiti IHRO, rain forest, netted on forest border, 25. 11. 1963 (E–Y); Sibiti IHRO oilpalm plantation, netted, 27. 11. 1963 (dto).

Melixantus brunneiceps PIC

Melixanthus brunneiceps PIC, 1929, Rev. Zool. Bot. Afr., 18, p. 167.

2 Exemplare. Brazzaville, ORSTOM, netted in park, 21. 10. 1963 (E–Y).

Melixanthus w-nigrum SUFFRIAN

Cryptocephalus w-nigrum SUFFRIAN, 1857, Linn. Ent., XI, p. 191.

49 Exemplare. Kindamba, Meya, netted on savannah, 2. 11. 1963, 10—12. 11. 1963, (E–Y); Kindamba, Meya, near vampir cave, netted and singled, 5. 11. 1963 (dto); Kindamba, Meya, settlement, 6. 11. 1963 (dto); Kindamba, Meya, sifted fallen fruits, 9. 12. 1963 (dto); Loudima, SAGRO, fields, netted, 5. 12. 1963 (dto); Loudima, forestry, netted on savannah, 5. 12. 1963 (dto); Loudima, fruit plantation, netted, 6. 12. 1963 (dto); Loudima, milk farm, netted, 7. 12. 1963 (dto); Mt. Fouari reservation near Gabon, netted on savannah 13/14. 12. 1963 (dto); Brazzaville, ORSTOM park, netted, 30. 12. 1963 (dto).

Melixanthus atrocephalus n. sp.

(Abb. 1)

Brazzaville, ORSTOM park, netted, 30. 12. 1963 (E–Y), Holo- und Allotypus; Brazzaville, Djoue river, netted inundation area, 25. 10. 1963 (dto), 1 ♂; Sibiti, IHRO, rain forest, netted on forest border, 25. 11. 1963 (dto), 1 ♂. Long.

3—3,5 mm. Hell ockergelb, Kopf und Unterseite, 2 Querflecke auf dem Halsschild und 3 Längsbinden — davon eine suturale — auf den Flügeldecken schwarz.

Nahe verwandt mit *Melixanthus conradti* Reineck, von dem er sich jedoch durch den ganz schwarz gefärbten Kopf und die symetrisch ausgebildeten Clypeus-Fortsätze (Abb. 1) unterscheidet. Außerdem ist der Vorderrand des Aedoeagus leicht zugespitzt (Abb. 2), während er bei *Melixanthus conradti* Reineck gerade verläuft.

Melixanthus endroedyi n. sp.

(Abb. 2)

Sibiti, IHRO, by lamplight, 25. 11. 1963 (E–Y), Holo- und Allotypus. Long. 2,5—3 mm. Metallisch blau, glänzend; Fühler, Mundwerkzeuge und Beine gelb. Körper länglich, dorsal schwach gewölbt.

Kopf kräftig punktiert, Punkte isoliert stehend. Augen oben um den doppelten Augendurchmesser getrennt. Clypeus gegen die Stirn undeutlich abgesetzt, nach unten stark verbreitert, gegen das Labrum eingezogen, ebenfalls kräftig punktiert. Fühler kurz und kräftig, mit einzelnen Borsten besetzt, etwa bis zur Schulter reichend. Beim ♂ die 5 ersten Glieder gelb, die Endglieder dunkel; beim ♀ alle Glieder gelb.

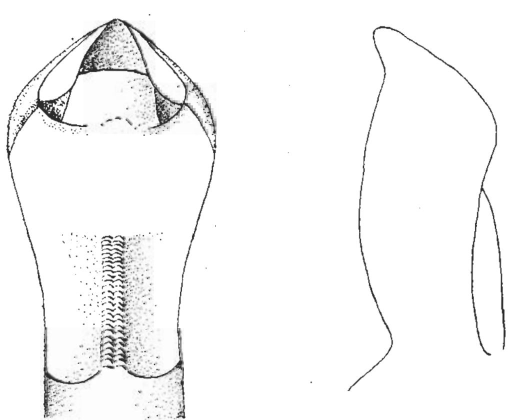


Abb. 2. *Melixanthus endroedyi* n. sp.
Aedoeagus in Dorsal- und Lateralansicht

Halsschild 2× so breit wie lang, nach vorne nur schwach übergewölbt. Vorderecken sehr stark eingezogen. Kräftige, nach vorne schwächer werdende Punktierung. Schildchen breit dreieckig, nach hinten kaum ansteigend.

Flügeldecken 2× so lang wie breit, hinten einzeln abgerundet. Schulterbeulen wenig prominent. Punktreihen fast regelmäßig, vordere Punkte tief eingestochen, nach hinten feiner werdend. Intervalle flach, leicht quergerunzelt, sie, sowie der Basissaum vor den Punktreihen fein punktiert.

Pygidium runzlig punktiert, mit spärlicher, kurzer, heller Behaarung. Unterseite weitläufig punktiert, mit spärlicher heller Behaarung. Prosternum Mitte länger als breit, in der Mitte leicht längsgekielt, Vorderrand nicht vorgezogen, am Hinterrand 2 undeutliche Spitzen. Beine mit kräftigen Schenkeln.

Durch die Färbung und die Körperform, sowie den Bau des Aedoeagus (Abb. 3) ausgezeichnet. Isoliert stehend.